

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/014225 A1

(51) 国際特許分類: B23Q 3/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010196

(22) 国際出願日: 2004年7月16日 (16.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-290377 2003年8月8日 (08.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社コスメック (KOSMEK LTD.) [JP/JP]; 〒6512241 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番2号 Hyogo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 春名 陽介

(HARUNA, Yosuke) [JP/JP]; 〒6512241 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番2号 株式会社コスメック内
Hyogo (JP).

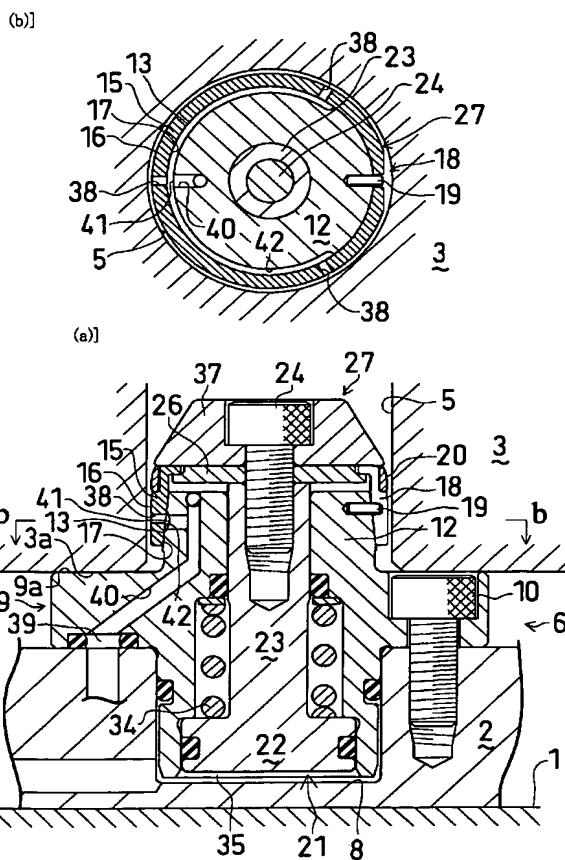
(74) 代理人: 梶 良之, 外 (KAJI, Yoshiyuki et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番22号 リクルート新大阪ビル 梶・須原特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: CLAMP DEVICE

(54) 発明の名称: クランプ装置



(57) Abstract: A clamp device, wherein a plug part (27) is projected from a reference member (2) so as to be inserted into a hole (5) formed in a movable member (3). A fitting surface (16) allowed to fit onto the inner peripheral surface of the hole (5) is formed on the outer peripheral surface of the plug part (27). In the fitting surface (16), desirably a plurality of fluid flow holes (38) are opened, and when the fitting surface (16) is fitted to the inner peripheral surface of the hole (5), the fluid flow holes (38) are closed by the inner peripheral surface of the hole (5). Pressure fluid fed to a fluid port (39) is jetted from the fluid flow holes (38).

(57) 要約: 可動部材(3)に備えられた孔(5)に挿入可能となるように基準部材(2)からプラグ部(27)を突出させる。前記プラグ部(27)の外周面には前記孔(5)の内周面に密着可能な密着面(16)を備える。この密着面(16)には望ましくは複数の流体流通孔(38)を開口させ、前記密着面(16)が前記孔(5)の内周面に密着したときに前記流体流通孔(38)が前記孔(5)の内周面によって閉鎖されるように構成する。前記流体流通孔(38)からは、流体ポート(39)に供給された圧力流体が噴出するように構成する。

WO 2005/014225 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書